Index of Claims

App	licatior	n/Control	No.
-----	----------	-----------	-----

10/617,191

Examiner

Lakshmi S. Channavajjala

Applicant(s)/Patent under Reexamination

POPP, KARL F.

**Art Unit** 

1615

√	Rejected
1	Allowed

	(Through numeral) Cancelled	
÷	Restricted	

Z	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Table   Tabl	laim	1	~	_			Da	te						Cla	aim				D	ate					CI	aim					)ate	<del>)</del>			
1	Original	Original	1											Final	Original						ļ				Final	Original				٠					
2	1					$\vdash$		$\top$	十	十	_				51			一		$\neg$	$\neg$	_				101		一		_					
3	<del></del> -	<del></del> +				Ħ	T	$\top$	十	$\dashv$	$\neg  $				$\overline{}$		_		$\neg$	一		+-	$\top$			<del></del>		$\dashv$		$\neg$				$\neg$	$\Box$
4   54   104   105     5   55   105   105     7   57   107   107     8   58   100   107     9   59   100   100     10   00   110   100     11   61   111   111     12   62   112   112     13   63   113   114     15   55   55   115     16   66   116   117     17   67   117   117     18   68   118   118     19   90   119   120     20   70   120   120     21   71   121   121     22   72   122   122     23   73   123   123     24   74   124   124     25   75   125   125     26   76   120   120     27   77   127   127		+					$\top$	十			$\top$		`				$\neg$	寸		$\neg$						<del></del>			$\Box$	$\Box$	$\Box$			$\neg$	$\neg$
6	4	4					1	1	$\neg \vdash$						54											104									
6	5	5											·.:i		55											105									
7     8     58     108     108     108     108     108     108     109     109     109     109     109     110     110     110     110     110     110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1111     1111     1111     1111     1111     1111     1111     1111     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1113     1114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     115     116     115     116     115     116     116     117     116     116     116     117     116     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     117     1121     1221     1221     1221	6	6													56											106		_						$\Box$	
8   9   108   109   109   109   110   110   111 </td <td>7</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_ :</td> <td>::::</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td><math>\perp</math></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><del></del></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td> </td> <td></td>	7	7					_					_ :	::::				_	$\perp$	_							<del></del>			_	_		$\Box$			
10	<del></del>	<del></del>			<u> </u>	<u> </u>	1	$\perp$	$\perp$		-	- [:	.:.:					_	_							<del></del>		_	_						
11	-+	—+			<u> </u>	┞	$\perp$	$\bot$			_	:	:: ::			$\sqcup$	_	_	$\dashv$							<del></del>			_					_	
12	-	$\rightarrow$		_	<u> </u>	<del> </del> _	1		-		$\dashv$	:	:::::					_			+	-	4	::,::					-		$\square$				
13		<del></del> }		_	├	↓_	-	+	-	_	4	_						_	-	-		+	+				$\square$		$\dashv$	-				$\dashv$	
14     15     64     115     115     115     115     115     115     116     115     116     116     116     116     116     117     117     117     118     68     1118     119     119     119     120     121     119     120     121     121     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     138     130     131     130     131     131     131     131     131     132     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134	<del></del>	<del></del>	_	$\vdash$	<del> </del>	-	+	+-		-		_							$\dashv$			+-	+			<del></del>		$\dashv$		$\dashv$	$\longrightarrow$	$\dashv$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	
15	<del></del>				-	+-	+	╀	+	-	-		::::			$\vdash$	$\dashv$	-	-+		-	+	+-	:::::		-									$\overline{}$
16				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╀		+	$\dashv$	$\dashv$	- 1:	::::			┝┼				-		+	+			+	$\vdash\vdash$				<b></b>	-		$\dashv$	$\dashv$
17   18   67   117   118   118   118   119   119   119   119   119   120   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   121   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   130   130   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136<	<del></del>	$\rightarrow$	_	_	├-	╂╌	╫	+	╅	$\dashv$			::::		_			-	$\dashv$	$\dashv$		+		:::::1		<del></del>		-	$\dashv$	$\dashv$		-	-		$\dashv$
18	$\rightarrow$		<u> </u>		┼─	╂─	╁	-	-	-	$\dashv$	—:	::::		-	$\vdash$				$\dashv$	+		+-			<del>+</del>	$\vdash$		$\dashv$				$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
19		$\longrightarrow$			$\vdash$	+	╫	+	+	-	+	—	::::			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	╌┼	-		+	:::::		+			$\dashv$					$\dashv$	一
120	_			-	<del> </del>	┼	╁╌	+	- -	$\dashv$	-			<del> </del>		$\vdash$	_		-	-	+	$\dashv$	+	11		<del></del>		$\dashv$	$\dashv$				-	$\dashv$	$\neg$
21     71     121     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     136     135     136     135     136     136     136     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141				-		╫	+	+		+	$\dashv$	-	. ::		<del></del>	-		_	寸	$\dashv$	-	+		· · · · ·		+		$\neg$					$\Box$		$\neg$
22     72     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     146     146     146     146     147     147     147     147     147					$\vdash$	$\vdash$	+	╁	╅	┪	_					$\vdash$	_				+					+		一							$\neg$
23   73   123     24   124   124     25   75   125     26   76   126     27   127   127     28   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     46   96   146     47   97   147		<del></del> +		-		+	+	+-	╅	十	十				←—				$\dashv$	一	_					+									一
24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       46     96     146       47     97     147		_	_		1	1	$\dagger$	1	1	_	_							$\neg$	一	$\neg \uparrow$	$\neg$		1			+		$\neg$						$\Box$	П
25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     94     144       44     94     144       45     96     145       46     96     146       47     97     147	<del></del>					$\top$	十	┪		1	寸	7												:·		+									$\square$
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     46   96   146     47   97   147	2	25					T		丁	$\top$		7			75											125									
27     28     77     128     128       29     129     129     129     129       30     1,     80     130     130       31     81     131     131     132       33     82     132     133     133     133       34     84     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     36     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     141     141     141     141     141     142     142     142     142     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147     147	20	26	V	1			1		$\top$	$\top$					76									:::		126									
29   79   129     30   130   130     31   131   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     48   96   146     47   97   147	2	27										- 1:	::.:		77							$\perp$				127									
30 ,   31 ,   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	2	28		<u> </u>									::::		78											<del></del>									Ш
30     130       31     81       32     82       33     132       33     133       34     84       35     85       36     86       37     137       38     138       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       44     94       44     94       46     96       47     97	2	29	$\perp$				1_			_ _	_								_	_		_ _		:: ::		+	Щ				Ш				
31     J     81     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     140     140     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     147			_	_	$oxed{oxed}$	上	<u> </u>	1_	$\perp$	$\perp$		- 13	::::		<del> </del>		$\Box$		$\dashv$							+					Ш		Щ		Ш
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 97		<del></del> +	<u>_</u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	↓_	$\perp$	$\bot$		$\dashv$						_	_		_			1			<del>+</del>			_						
34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   88   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   96   146   146     47   97   147   147		$\overline{}$		_	$\vdash$	╄	1		+	$\dashv$	_				<del>;</del>	1	_		_		-		_			<del></del>	_								$\vdash$
34 35 85 135   36 86 136   37 87 137   38 88 138   39 89 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147				<u> </u>	<del> </del> —	╀╌	- -	_	- -	-	-				<del>}</del>	$\vdash$	_	_			_	_				+			-			_			
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		$\overline{}$		ļ	$\vdash$	┼	+	+-	+	+	$\dashv$			<u> </u>		╀┷┤		-	<del>-</del>			+-	-			+				-					
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	$\rightarrow$			_	├	<del> </del>	-	+	+						<del>}</del>	$\vdash \vdash$		-	+			+	-			+			$\dashv$		$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash$			
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	$\overline{}$			_	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	- 13			<del>;</del>	╆┩		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+			+	$\vdash\vdash$			-	ightharpoonup	<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash \vdash$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	_	$\longrightarrow$		-	-	+-	-	+	$\dashv$		+			<u> </u>	<del></del>	$\vdash \vdash$			$\dashv$	$\dashv$						+	$\vdash$		$\dashv$		$\square$		H		$\vdash \vdash$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		$\overline{}$		-	$\vdash$	+	+-	<del> </del>	+	-	$\dashv$		:::::	<b></b>	<del></del>	┼╌┼					+	+				+			$\dashv$		<del>                                     </del>		$\mid \rightarrow \mid$		$\vdash$
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147		<del></del>		$\vdash$	<del>                                     </del>	-	+-	+-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			<del></del>	<del>                                     </del>				+	+	-	+			+	$\vdash$		$\dashv$		$\square$		H		
42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147				<del>                                     </del>	$\vdash$	+	+-	+	+	$\dashv$	$\dashv$				+	+		$\dashv$	1	_	+	+				+									$\square$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	<del></del>				<del>                                     </del>	+	+-	+	+	$\dashv$	$\dashv$			<u> </u>	<del></del>	${}$	$\dashv$		$\dashv$	一	$\dashv$		1			+	H								$\sqcap$
44 94   45 95   46 96   47 97	$\overline{}$	<del></del>				1	$\dagger$	1	十	$\dashv$	十				<del></del>		$\dashv$				$\top$	$\top$				<del></del>			$\dashv$		$\Box$		$\Box$		$\sqcap$
45 95   46 96   47 97				Г	T		+	+	十	十	十			<b></b>	-	$\sqcap$	$\neg$	一						: -		+									$\Box$
47 97 147															<del></del>									•		<del></del>									
47 97 147		_													96									ا. <sub></sub> ا		146									
48	4	17													<del></del>									. • .		+									
	4	18																						i:											
49 99 149	o			_	_	_	_	$\bot$	$\perp$	$\perp$				<u> </u>	+											<del></del>					$\square$				$\square$
50 100 150 150	5	50								- 1				L	100	Ш								:::::		150									